# INFRAROT VERBINDUNG DES PSION SERIE 5MX PRO / NETBOOK MIT DEM NOKIA MOBILTELEFON 6210.

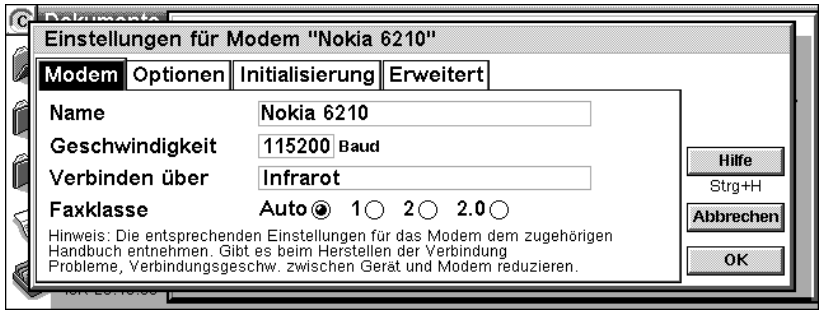
## Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, daß Ihre SIM Karte für Fax und Datenverbindungen freigeschaltet ist.
- Nachdem das Nokia Telefon eingeschaltet ist, muss noch die Infrarotschnittstelle aktiviert werden.
- Legen Sie das Handy und den Serie 5mx PRO so, daß die Infrarotfenster aufeinander ausgerichtet sind und der Abstand ca. 5 - 15 cm beträgt.
- Für eine funktionierende Verbindung muß der Empfang entsprechend gut sein. Es sollte die volle Feldstärke im Display des Telefons angezeigt werden. Die Feldstärke hängt von der Deckungsdichte Ihres Netzwerk Providers ab.

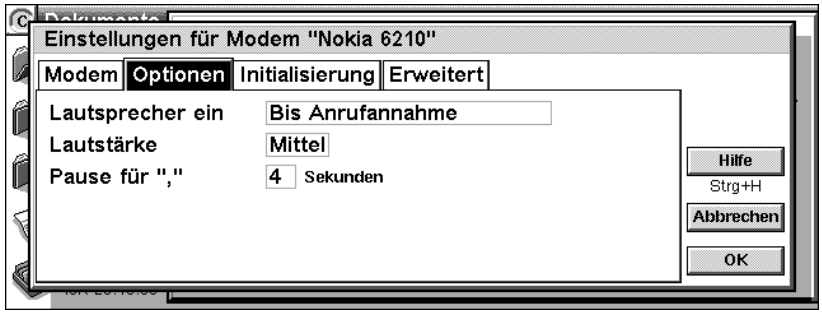
## Serie 5mx PRO Einstellungen

1. Drücken Sie „Strg+S“ oder klicken Sie auf „Syst.-Steuer.“ auf der rechten Toolbar um die Serie 5mx PRO Systemsteuerung zu öffnen.
2. Klicken Sie nun auf das Icon „Modems“ und dann auf den „Neu“ Button.
3. Stellen Sie folgende Konfiguration ein:

*Name* kann frei gewählt werden.
*Verbinden über* muss auf *Infrarot* gestellt werden.
*Faxklasse* kann auf Auto oder 2 stehen.

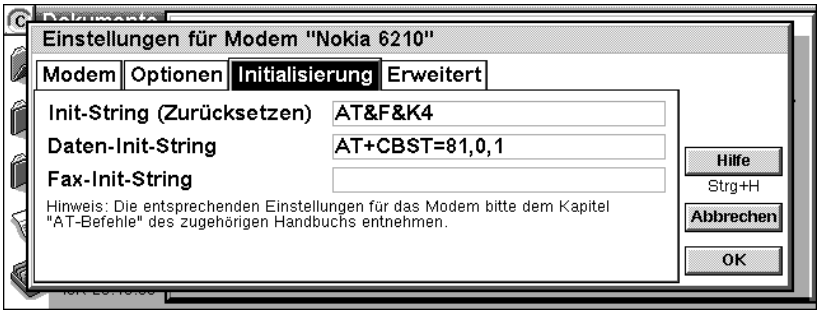



Hier stellen Sie das Verhalten des Lautsprechers ein und wie lang die Wahlpause sein soll.
Diese Einstellungen haben keinen Einfluß auf die Verbindung und müssen nicht geändert werden.




**Stand 11 '00 Rev. 1.0**
PSION und das PSION-Logo sind eingetragene Marken der PSION Plc.
PSION erkennt alle in diesem Dokument erwähnten Warenzeichen der rechtmäßigen Inhaber an.
PSION behält sich das Recht vor, sowohl Design als auch Spezifikation seiner Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

Als Init-String sollte AT&F&K4 verwendet werden. Daten- und Fax-Initstrings werden nicht benötigt.




**Wichtiger Hinweis:** Der angegebene Daten-Init-String ist nur für die High Speed-Datenübertragung (HSCSD), die von einigen Netzbetreibern angeboten wird, notwendig. Bitte tragen Sie diesen Daten-Init-String nur dann ein, wenn Sie diesen Dienst zuvor bei Ihrem Provider freigeschaltet haben. Wenn dies nicht der Fall ist, lassen Sie den String leer.

Die Einstellungen für Modemtyp sind entweder *Festnetz* oder *Mobiltelefon*. Es ist beides möglich. Aber nur wenn dort Mobiltelefon eingetragen ist, können SMS Nachrichten versendet werden.

4. Geben Sie in der Message Suite die Daten zu Ihrem Internet Zugang ein. Diesbezügliche Hinweise bekommen Sie bei Ihrem Internet Provider und finden Sie im Internet unter “www.psion.de“ im Support-Bereich.

**Stand 11 '00 Rev. 1.0**
PSION und das PSION-Logo sind eingetragene Marken der PSION Plc.
PSION erkennt alle in diesem Dokument erwähnten Warenzeichen der rechtmäßigen Inhaber an.
PSION behält sich das Recht vor, sowohl Design als auch Spezifikation seiner Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

## Testen der Verbindung mit dem Programm Comms

Mit dem Programm Comms können Sie testen, ob der Serie 5mx PRO eine Infrarotverbindung zu dem Nokia Modem aufbauen kann.

1. Stellen Sie sicher, das die Kommunikation auf ‘Aus’ steht.

2. Aktivieren Sie die Infrarotschnittstelle am Telefon.

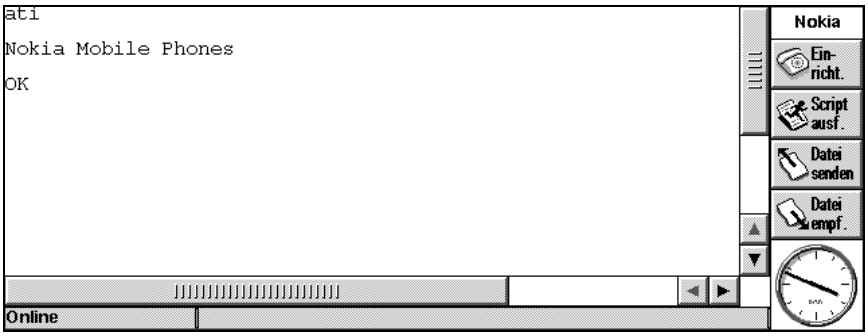
3. Starten Sie das Programm Comms in der Extras Leiste.

4. „Lokales Echo“ in „Übersetzungen“ unter Menü - Extras sollte ausgeschaltet sein.

5. Wählen Sie im Menü Extras von Comms die „Einstellungen Kommunikation“ und setzen Sie „Anschluß“ auf „Infrarot“. Bestätigen Sie die Einstellung mit „OK“.

6. Jetzt sollten Sie kurz die Meldung „online“ in der oberen, linken Ecke auf dem Serie 5mx PRO Bildschirm sehen.

7. Tippen Sie „ati“ ein und drücken Sie die „Enter“ Taste. Wenn die Verbindung stimmt, sollte das Modem jetzt mit „Nokia Mobile Phones“ gefolgt von „OK“ antworten.




## Testen der Internetverbindung mit dem Webbrowser

Es ist sinnvoll, die Internetverbindung mit dem Bowser und nicht dem E-Mail oder anderen Internet Programmen zu testen, da dafür nur die Grundeinstellungen stimmen müssen.

1. Starten Sie den Browser indem Sie auf das „Extras“ Icon klicken und dann auf das „Web“ Icon.
2. Geben Sie im Browser eine Adresse ein. Daraufhin wird der Wahlvorgang gestartet.
3. Benutzen Sie beim Wählen die Einstellungen für ‘Mobile’.

**Stand 11 '00 Rev. 1.0**
PSION und das PSION-Logo sind eingetragene Marken der PSION Plc.
PSION erkennt alle in diesem Dokument erwähnten Warenzeichen der rechtmäßigen Inhaber an.
PSION behält sich das Recht vor, sowohl Design als auch Spezifikation seiner Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

## Senden und Empfangen von Faxen

Starten Sie das E-Mail Programm indem Sie auf das E-Mail Symbol klicken.

### Senden von Faxen

1. Tippen Sie auf „Neu“ in der Toolbar auf der rechten Seite klicken und dann auf „Fax“ oder drücken Sie gleichzeitig Shift+Strg+F. Wenn Sie das Fax erstellt haben, tippen Sie auf „Speich. Ausg.“ oder drücken Sie Strg+S um das Fax abzuspeichern.
2. Tippen Sie auf „Senden“ und dann „Fax“ oder markieren Sie das neu erstellte Fax und drücken Sie Strg+S. Es erscheint der „Verbinden“ Dialog.
3. Im folgenden Dialog müssen Sie „Standort“ auf „Mobile“ und „Modem“ auf „Nokia“ stellen.
4. Klicken Sie nun auf OK um das Fax zu verschicken.

### Ein Fax empfangen

1. Stellen Sie sicher, daß das zu empfangende Fax an Ihre mobile Fax Nummer geschickt wird und dass die Infrarotschnittstelle am Telefon eingeschaltet ist..
2. Klicken im E-Mail Programm auf Menü – Übertragen – Fax – „Faxanruf abwarten“. Als Modem muss „Nokia“ ausgewählt sein.
3. Der Serie 5mx PRO wird nun den nächsten Anruf entgegen nehmen.

## Datenaustausch mit vCard und vCalendar

Die folgenden Anweisungen gelten nur für die Nokia Mobiltelefone 6210, 8210, 8850 und 7110. Sowohl diese Modelle wie auch der Psion Serie 5mx PRO unterstützten die Standards vCard und vCalendar zum Austausch von Telefonbuch- und Agendaeinträgen.

- Austausch von Telefonbucheinträgen
  Vom Mobiltelefon zum Serie 5mx PRO:
  Starten Sie das Programm „Kontakte“ auf dem Serie 5mx PRO. Tippen Sie auf dem Serie 5mx PRO auf *Infrarot empfangen*. Öffnen Sie das Telefonbuch auf dem Telefon und wählen Sie den zu übertragenden Eintrag. Drücken Sie dann auf *Detail* und weiter auf *Option* und gehen Sie zu *Senden (IR)*. Der Eintrag wird nun übertragen.

- Austausch von Agendaeinträgen
  Vom Mobiltelefon zum Serie 5mx PRO:
  Starten Sie das Programm „Agenda“ auf dem Serie 5mx PRO. Tippen Sie auf dem Serie 5mx PRO auf *Infrarot empfangen*. Drücken Sie die Menütaste auf dem Telefon und wählen Sie „Kalender“. Gehen Sie zu dem Tag mit dem zu übertragenden Eintrag und drücken Sie auf *Option*. Wählen Sie dann *Notizen (Tag)* aus und suchen Sie die zu übertragene Notiz. Dann drücken Sie auf *Option* und gehen zu *Senden (IR)*. Der Eintrag wird übertragen.

**Stand 11 '00 Rev. 1.0**
PSION und das PSION-Logo sind eingetragene Marken der PSION Plc.
PSION erkennt alle in diesem Dokument erwähnten Warenzeichen der rechtmäßigen Inhaber an.
PSION behält sich das Recht vor, sowohl Design als auch Spezifikation seiner Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

## Anmerkungen

- Um die Infrarotschnittstelle des Telefons zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste unter „Menü“. Wählen Sie mit der Pfeiltaste nach oben „Infrarot“ und drücken Sie dann die Taste unter „Wählen“. Nach dem Aktivieren der IR Schnittstelle erscheint für ein paar Sekunden „IR-Empfang aktiviert“ im LCD und das Symbol für die IrDA Schnittstelle blinkt. Das Telefon ist nun für 45 Sekunden empfangsbereit. Innerhalb dieser Zeit muß es vom Serie 5mx PRO angesprochen werden oder die Infrarotschnittstelle schaltet sich wieder ab. Wenn die Verbindung aufgebaut ist, hört das Infrarotsymbol im Display des Telefons auf zu blinken.

- Wenn das Telefon die Verbindung abbricht und das Internet oder E-Mail Programm weiterhin „Verbunden“ meldet, sollten Sie auch noch den Befehl zum Beenden der Verbindung (Internet-Verbindung abbrechen, Strg+U) wählen.

- Eine Verbindung über GSM hängt von vielen Faktoren ab. Sie ist nicht so stabil wie eine Verbindung per Kabel. Dabei sind Faxverbindungen anfälliger als Datenverbindungen. Sie können mit Erfolgsquoten von 70% bei Fax- und 90 - 100% bei Internetverbindungen rechnen.

- Für den Empfang von Faxen oder Datenanrufen benötigen Sie jeweils eine eigene Nummer. Diese unterscheiden sich von der Nummer für Sprachverbindungen.

- Für das Bearbeiten des Telefonbuchs des Mobiltelefons mit dem Serie 5mx PRO kann das Programm „Phone Manager“ (erhältlich im Internet bei www.sgsoftware.co.uk) benutzt werden.

- Die Initialisierung hängt zum Teil auch von der Gegenstelle und dem dort verwendeten Modem ab. Einige Internetprovider unterstützen z.B. das V.110 Protokoll, welches den Verbindungsaufbau spürbar beschleunigt. V.110 wird durch den Daten-Init-String AT+CBST=71,0,1 eingeschaltet. Dieser String wird nicht bei der von einigen Netzbetreibern angebotenen High Speed-Datenübertragung eingesetzt.

**Stand 11 '00 Rev. 1.0**
PSION und das PSION-Logo sind eingetragene Marken der PSION Plc.
PSION erkennt alle in diesem Dokument erwähnten Warenzeichen der rechtmäßigen Inhaber an.
PSION behält sich das Recht vor, sowohl Design als auch Spezifikation seiner Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.
Irrtum und Änderung vorbehalten.